

县站预报如何进一步提高

安徽舒城县气象站

县站预报面临着在现有基础上进一步提高的问题，图资群三结合的预报方法，是提高县站预报的有效途径，现在的问题是怎样在县站预报中来体现、贯彻这个方法呢？我们认为：

一、县站预报必须采取点面结合的分析方法，点就是本站，面指的是根据天气学原理选择一些对本站天气变化带有指示性的台站。根据本站的要素变化特征，结合面上台站的要素变化特征，找出它们之间的制约、转化的关系及其数量的界限对天气变化的指示。例如我站根据兰州14时的气压升降特征和本站8时气压之间的差值，解决了我站梅雨期的一部分暴雨的预报。关于点面结合，我站刚刚开始，主要是采取相互对比，找相关，绘各种曲线图。点面结合的分析方法有如下优点：1. 扩大了眼界，增多了思路，2. 指标有明确的数量界限不致于模棱两可，3. 在雨天情况下，本站要素均被雨天的实况所掩盖，但是从空间要素场的分析和对比中仍能找到天气变化的依据。

二、要重视云、风的实况观测，

风是雨头，云是雨根。云风的连续变化比其他要素更能较好地反映天气系统的变化情况，因而能更好地预兆未来天气的变化，这已为大家所熟知，目前，主要是制订出一种较完整、较细致、较连续的观测方法，制订工作要由省局或中央气象局负责，今后要作为一项法定的观测内容普遍执行。

三、天气形势广播要来一个改进。近二十年来，县站预报有了迅猛的发展，但天气形势的广播改进甚微，它一方面受预报员的水平限制（包括分析水平和语言概括能力），另一方面又受广播电台的播音时间限制。所以广播的内容不充实、不系统、不清楚、不确切。如安徽省台每天只有一次形势广播，我们听起来，常有捉摸不定和前后不连续的感觉。有些解说法亦很难绘出，另外还有因预报员而异的情况出现。所以过去搞的一些配套预报方法坚持不下盖源与此。现在有不少省台增加了实况广播，这对县站预报大有好处，可以根据实况勾划形势图，又可以找到指标站的资料。我们认为如何把形势预报融合到实

况广播中去是改进当前形势预报的有效途径，这样就可以把一些空话一扫而净，另外，实况图中缺少的系统位置要加到实况广播中去。这仅是我们的一种设想。请省台和中央台的同志们参考。

四、县站预报应该有共同的预报工具和方法，就如各级气象台都使用天气图的预报工具和分析方法一样。因为县站预报是建立在近代天气学的原理上的，各种预报方法都应有其物理意义，各站制作预报的理论基础是一致的，这就使我们有可能使用统一的预报工具和方法。目前县站预报工作中的百家争鸣应最终导致出共同都能使用的预报工具和分析方法（统一以后还应争鸣）。毋容置疑，现在工具上的不一致已影响了县站预报的提高，因为它过于分散，没有共同的语言，就不便于共同总结共同提高，也使互相学习交流带来了障碍。但这个统一，不是轻而易举的。这个工作中央气象局要花大气力来做，要深入县站做大量调查研究；要进行科学实验，要通过实践、认识、再实践、再认识的途径、循环往复，一次比一次提高，最终使我国独创的县站预报达到一个崭新的水平。

以上谈了我们一些粗浅的看法，愿和大家一起讨论、提高。